

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 02/04825

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B60N2/00 G01G3/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B60N G01G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 955 203 A (DELPHI TECH INC) 10 November 1999 (1999-11-10) column 1, line 27 -column 3, line 39; figures 1,2 ----	1
A	EP 0 950 560 A (TAKATA CORP) 20 October 1999 (1999-10-20) abstract; figure 3 ----	1
A	US 6 129 168 A (LOTITO JAMES C ET AL) 10 October 2000 (2000-10-10) ----	
A	US 5 183 125 A (SCHURR MICHAEL) 2 February 1993 (1993-02-02) ----	
A	US 4 678 050 A (WIRTH JOHANNES ET AL) 7 July 1987 (1987-07-07) -----	

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

26 August 2002

Date of mailing of the international search report

02/09/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lotz, K-D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 02/04825

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0955203	A	10-11-1999	GB 2337027 A	10-11-1999
			EP 0955203 A2	10-11-1999
EP 0950560	A	20-10-1999	JP 11304579 A	05-11-1999
			EP 0950560 A2	20-10-1999
			US 6069325 A	30-05-2000
US 6129168	A	10-10-2000	NONE	
US 5183125	A	02-02-1993	DE 3802153 A1	03-08-1989
			WO 8907245 A1	10-08-1989
			EP 0326017 A1	02-08-1989
			EP 0397728 A1	22-11-1990
			ES 2030914 T3	16-11-1992
			JP 2521358 B2	07-08-1996
US 4678050	A	07-07-1987	EP 0188997 A1	30-07-1986
			AT 39184 T	15-12-1988
			CA 1263039 A1	21-11-1989
			DE 3566735 D1	12-01-1989
			JP 61204522 A	10-09-1986

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B60N2/00 G01G3/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B60N G01G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 955 203 A (DELPHI TECH INC) 10. November 1999 (1999-11-10) Spalte 1, Zeile 27 - Spalte 3, Zeile 39; Abbildungen 1,2	1
A	EP 0 950 560 A (TAKATA CORP) 20. Oktober 1999 (1999-10-20) Zusammenfassung; Abbildung 3	1
A	US 6 129 168 A (LOTITO JAMES C ET AL) 10. Oktober 2000 (2000-10-10)	
A	US 5 183 125 A (SCHURR MICHAEL) 2. Februar 1993 (1993-02-02)	
A	US 4 678 050 A (WIRTH JOHANNES ET AL) 7. Juli 1987 (1987-07-07)	

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

26. August 2002

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

02/09/2002

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lotz, K-D

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 02/04825

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0955203	A	10-11-1999	GB 2337027 A	10-11-1999
			EP 0955203 A2	10-11-1999
EP 0950560	A	20-10-1999	JP 11304579 A	05-11-1999
			EP 0950560 A2	20-10-1999
			US 6069325 A	30-05-2000
US 6129168	A	10-10-2000	KEINE	
US 5183125	A	02-02-1993	DE 3802153 A1	03-08-1989
			WO 8907245 A1	10-08-1989
			EP 0326017 A1	02-08-1989
			EP 0397728 A1	22-11-1990
			ES 2030914 T3	16-11-1992
			JP 2521358 B2	07-08-1996
US 4678050	A	07-07-1987	EP 0188997 A1	30-07-1986
			AT 39184 T	15-12-1988
			CA 1263039 A1	21-11-1989
			DE 3566735 D1	12-01-1989
			JP 61204522 A	10-09-1986